) الرياضيات الأول الثانوي	الفصل الدراسي الثاني(٢٠٢٣	. توجيه الرياضيات امتحان	إدارة شرق المنصورة التعليمية
	الأسئلة الأتية	أجب عن جميع	
	لاً تناماً	إجابة الصحيحة تظلي	ظلل الرمز الدال على الإ
وفة سرح تكون			() إذا كانت سمم مصفوفة
(ق وحدة	⊙ صفرية	الله متماثلة	ا متماثلة
الم تكون على النظم	نإن المصفوفة : ٢ 🕇 + ٢	ب على النظم ٢ × ١ ف	﴿ إِذَا كَانَتَ الْمُصفُوفَتَانَ : ﴿ ﴾ ﴿
1 × 4 3	TX1 @	rxr 9	T×1 ①
		۲	اس
• • • • • •	ن: س∋	- ۲ ه هر	اذا كان: • س
{ v } ③ { v	- ·1 -} ⊙	{\ ` \ " -} ⊖	· {٣.1 −} ⊕
• • • •			
(° -	٤-) Θ		(2) المعكوس الضربي للمصفوة (2 0 4) (3 4) (3 4) (4 6)
وس	③ ليس لما معك	()	- ν · ι -)
	هع هل	= ۱۰ خان :	س ع ⊙ إذا كان : ص ل
D. (S)	V. 🕣	15. 0	40. (P)
× ۱ فإن:	نة أحب على النظم ؟	النظم ؟ × ۲ و المصفوة	🕤 إذا كانت: المصفوفة 🖣 على
			المصفوفة أسب تكون عا
1×5 (3)	TX1 @	rxr (C)	1× 4 (P)

الرياضيات الأول الثانوي	الفصل الدراسي الثاني(٢٠٢٣)	توجيه الرياضيات امتحان	إدارة شرق المنصورة التعليمية
			النقطة (٤، – ٣) لا و
= ③	> 🗇	≥ Θ	≤ ①
۵۰ × (۵۰ ، ۰) ۵۰ ه			﴿ فِي الشَّكَلُ المُقَابِلُ :
1.	<u>.</u>	عسل دالسة المسد	أي الـــنقط الأتيـــة تج
r. (rr. 11)		ل ما يمكن ؟	س = ۵س + عص iق
<u>→ </u>	٠٠ ٤٠ ٥٠ (٠،٦٠) ١		
5 (3)	₽ ⊙	υ Θ	1 ①
۱)سم .	ف قطر دائرته (س + ۱	(سم) سم وطول نصا	قطاع دائري طول قوسه
	وي سـم	١ اسـم ٢ فإن: محيطه يسا	فإذا كانت مساحته تساوي ٥
11 3	14 🗇	17 9	10
، إذا كان قياس زاويتهما	دائري المشترك معهـا في القوس	لة تساوي مساحة القطاع الـ	🕦 مساحة القطعة الدائري
			المركزية يساوي
°11.	°10. ©	°7. 9	° . ①
		- قتا ^{اً} θ=	$-\theta$ جتا 0 جتا 0
hetaظتا $ heta$	€ ظا 6	⊙ صفر	1
	میث ن∈صہ	ظا∂=۲√ هو	(۱) الحل العام للمعادلة:

الأول الثانوي	الرياضيات	ي الثاني(٢٠٢٣) .	صل الدراس	سيات امتحان الف	توجيه الرياض	ورة التعليمية	إدارة شرق المنص
-		ضلعه يساوي	إن طول ،	٣ سم . د	الكلية 26	تظم مساحته	🕜 سداسي من
	15	3		A 🕣	7 6	9 1	•
°۱۰۰ قیاسها	ينها زاوية	م ويحصران	، ۱۵ د	طریه ۱۸سم	الذي طولا ق	شكل الربـاعي	ك مساحة الن
				,	سم	نريباً	تساوي تن
707	3	124		41			
	• •	يي	نطة أ ه	﴾ فإن احداثي نة	(۲، ۲	و1 =	ن إذا كان :
		~ /~ -)	9				
	(40	<u> </u>	3		(* -	- (7 / 4) ₍₂₎
		<u>۔</u> ن =	فإن :	$(r,r) = \overline{r}$	ر (۲،٤)	اں =	(۱) إذا كان :
(N . N)				(٤,5)			
مربالنقطـة				U T + 5	. س =	: الـستقيم	﴿ إذا كـــان
					= 1	٦) خإن : ﴿	(ه، د
	(3)	Y -	9	٥	9	٤	(P)
	يساوي	(0(1) +	(۲۵۳)	د تر = ك	دلة الاتجاهي	قيم الذي معا	🕦 ميل المست
<u> </u>	3	٥	9	<u>\frac{1}{5}</u>	Θ	٣	(P)
لاقتي متوسطات	۲) نقطة ت	یانت م (۱ ،	، ۷) وک				
(r – · o)	3	(5 , 0—)	Θ ((۲ – ۵ – ۲)	:)		

الرياضيات الأول الثانوي	ن الفصل الدراسي الثاني(٢٠٢٣)	توجيه الرياضيات امتحا	إدارة شرق المنصورة التعليمية	
مر يساوي وحدة طول.	قيم : س + ص = صفح	النقطة (١،١) إلى المستن	💎 طول العمود المرسوم من ا	
<u>'\</u> (3)	7V5 ⊙	₹ •	5 ①	
ان : ۲۶ – ت =	= ۳س <i>ـ ح</i> ر ن	رَ + ٢ص ، تَ =	🕥 إذا كان: آ = است	
(0·V) (S)	(V·V) ©	(V·1) (a)	(04)	
اوي وحدة مساحة .	احداثیات مثلثاً مساحته تس	= \ يصنع مع محوري الا	س ص ۳۷ المستقیم : + ۷	
<u> </u>	18 🖭			
يين هٰإن ؛ هـ =	م الله عنوازد	ーーー で、(Y	(۱) إذا كان : مر = (۱)	
Y (3)	7 - 🖭	7 9	Y• - ①	
$ = \overline{51} + \overline{11}$	نوز $igl(egin{array}{c} igl) = ar{0}$ فإن $igl(egin{array}{c} igl) igl(egin{array}{c} igl(egin{array}{c} igl) igl) igl(egin{array}{c} igl) igl(egin{array}{c} igl) igl(egi$	توازي أضلاع حيث ؛ 🏅 🕰	📆 إذا كان : 1 س حـ 6 م	
755 3	75 O	50 Θ	10	
$oldsymbol{\epsilon}$ قياس الزاوية الحادة بين المستقيم: $oldsymbol{\omega}=(2,5)$ $+$ ك $+$ (1,1) ، والمستقيم: $ +$ $+$				
			0	
YO ③	7. 9	٤٥ \Theta	تساوي ٣٠ ()	
 المستقيم المار بنقطة الأصل ويصنع مع الانتجاه الموجب لمحور السينات زاوية جيب نتمامها 70 معادلته 				
			الإنجاهية هي 🗸 =	
(50 c V)	0 = 5 ⊙	(V , 50)	e = = =	
(5£ (V)	e = 5 3	(Y , 5£)	0 = 5 ⊙	
(3-7-) اذا کان 3 $=$ $(3,7)$ مومتجه انجاه المستقیم 3 $=$ $(3,7)$ $+$ $(3,7)$ $+$ $(3,7)$				
			فإن: 🗢 =	
h - (3)	A @	٤ - Θ	£ (1)	
	بت الأسئلة	انته		



امتحان الأسئلة المقالية الفصل الدراسي الثاني ـ مايو ٢٠٢٣

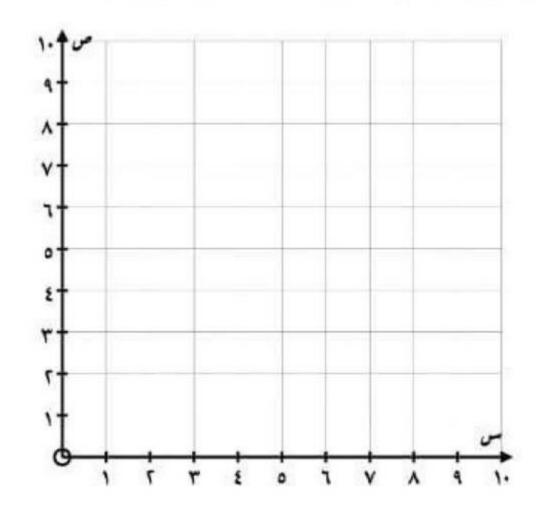
إدارة شرق المنصورة التعليمية توجيه الرياضيات

رقم الراقبة:

أجب عن السؤالين الأتيين:

السؤال الأول:

أوجد القيمة العظمي لدالة المدف: ٧ = ٢س + ٢ص تحت القيود: س ≥ ٠، ص ≥ ٠، ص + ٣س ≥ ٩، ص - س ≤ ١



 $(\xi - 1) = 1$ السؤال الثاني: في مستوى احداثي متعامد إذا كان : $\{v - 1\}$ (v - 1) ، (v - 1) ، (v - 1)، ٢ س + أحم = (١١٠٦) أوجد : احداثيي النقط أ ، س ، هم

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ - مادة الرياضيات		
رقم المراقبة	رقم الجلوس :	اسم الطالب :
	الصف:	المدرسة:
	التاريخ :	المادة :
	······································	توقيع الملاحظان : (١)